

УДК:616.124:616.132.2-089.168

# СЕГМЕНТАРНА СИСТОЛІЧНА ФУНКЦІЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД УРАЖЕННЯ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ

**Коваль О. А., Хомич А. В.\*, Аносова Н. П.\*, Романенко С. В., Ланська Л. О.\***  
Дніпропетровська державна медична академія  
\* КЗ Дніпропетровський обласний клінічний центр кардіології і кардіохірургії Дніпропетровської обласної ради

## Мета дослідження

Вивчення показників сегментарної систолічної функції (ССФ) лівого шлуночку (ЛШ) при обструктивній ішемічній хворобі серця (ІХС) у порівнянні із пацієнтами з інтактними коронарними артеріями (КА).

## Матеріали і методи

83 хворим з клінічними ознаками ІХС проведена коронарографія, стандартна ехокардіографія, тканинна імпульсна доплерографія з визначенням ССФ ЛШ. За результатами коронарографії пацієнти були розподілені на групи обструктивної ІХС (49 хворих) та інтактних КА (34 пацієнта). Групи були порівнянні за статтю, віком, частотою виникнення і тривалості артеріальної гіпертензії. Перенесений інфаркт міокарду у 1 групі склав 17,7% і 23,4% (не Q)

в групі з інтактними ВА. Цукровий діабет і важка серцева недостатність у пацієнтів були відсутні.

## Результати

Як видно з таблиці групи достовірно не відрізнялися за основними показниками стандартної ехокардіографії (фракції викиду, індексукінцевогодіастолічногооб'єму).Аналізуючи динаміку ССФ Sm виявлена істотна різниця: в групі інтактних ВА показник Sm склав 10,2 см/с і 6,5 см/с в 2 групі (p<0,0001).

## Висновки

Таким чином, Sm є високоспецифічним показником сегментарної систолічної функції ЛШ, який дозволяє непрямим шляхом оцінювати тканинну мікроциркуляторну перфузію.

Таблиця

ОЗНАКА	Підгрупа оІХС	Підгрупа ІС	P
чоловіча стать, %	85,71	79,71	0,632
Вік (M±Sm)	57,4±10,3	52,8±9,6	0,239
ІМ в анамнезі	17,7	23,4	0,845
АГ у анамнезі, %	55,5	53,2	0,517
Систолічний АТ (M±Sm) мм рт.ст.	142,7±3,23	145,5±3,35	0,538
Частота серцевих скорочень (M±Sm), уд/хв	76,44±4,7	81,5±4,2	0,594
Дисліпідемія, %	68,9	73,8	0,782
Тютюнопаління, %	35,3%	36,1%	0,511
Фракція викиду ЛШ	65,3%	68,7%	0,075
и КДО	62,8%	62,0%	0,85
Sm	6,5 см/с	10,2 см/с	<0,0001